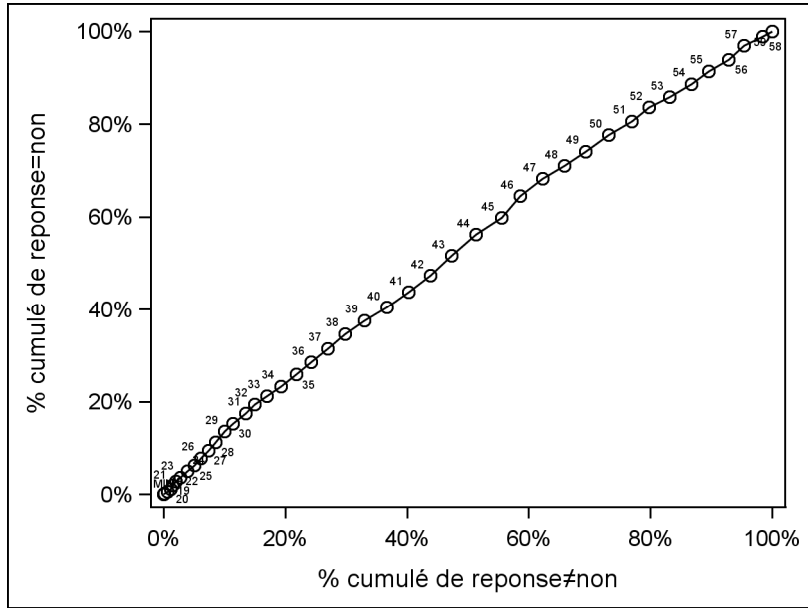


**Macro** : %WOE\_CUT

**But** : Découpage d'une variable quantitative en préalable à une régression logistique. Les tranches obtenues correspondent à une augmentation *monotone* du Weight of Evidence et peuvent être éventuellement utilisées comme des variables continues.

Le programme produit des graphiques (évolution du rapport % évènement / % non-évènement par valeur de la variable brute ; % d'évènement par tranche) ainsi que deux formats pour la mise en tranche : le premier pour utiliser les tranches comme une variable qualitative, le second avec les WoE comme valeurs formatées pour en faire une variable quantitative dans la régression logistique.

| Paramètre | Valeur  | Obligatoire | Valeur par défaut |
|-----------|---|-------------|-------------------|
| table     | Table SAS à lire  | OUI         |                   |
| varTarget | Variable modélisée  | OUI         |                   |
| varX      | Variable quantitative à mettre en tranches (1 seule)  | OUI         |                   |
| arrondi   | Les limites des tranches seront des multiples de cette valeur (0=pas d'arrondi)                                       | NON         | 0                 |
| fmtname   | Nom du format créé (un format de ce nom contient les tranches, un autre suffixe _woe contient les Weight of Evidence) | NON         | _gpe              |
| outcut    | Macro-variable contenant la liste des limites de tranches séparées pas des espaces                                    | NON         |                   |



| START | END     | LABEL (VER. V7 V8 06NOV2015:18:58:54) |
|-------|---------|---------------------------------------|
| LOW   |         | 22 1 <22                              |
|       | 22<     | 29 2 22-29                            |
|       | 29<     | 30 3 29-30                            |
|       | 30<     | 32 4 30-32                            |
|       | 32<     | 46 5 32-46                            |
|       | 46<     | 47 6 46-47                            |
|       | 47<     | 52 7 47-52                            |
|       | 52<     | 57 8 52-57                            |
|       | 57<HIGH | 9 >=57                                |

| START | END     | LABEL (VER. V7 V8 06NOV2015:18:58:54) |
|-------|---------|---------------------------------------|
| LOW   |         | 22 0.3383099432                       |
|       | 22<     | 29 0.2911920203                       |
|       | 29<     | 30 0.2413176773                       |
|       | 30<     | 32 0.1482272542                       |
|       | 32<     | 46 0.0335209932                       |
|       | 46<     | 47 -0.000946916                       |
|       | 47<     | 52 -0.125862241                       |
|       | 52<     | 57 -0.157730297                       |
|       | 57<HIGH | -0.422682107                          |

